

SYLLABUS

1. Puni naziv nastavnog predmeta:

Poljoprivreda i okolina

2. Skraćeni naziv nastavnog predmeta / šifra:

PIO

3. Ciklus studija:

2

4. Bodovna vrijednost ECTS:

6

5. Status nastavnog predmeta: Obavezni Izborni**6. Preduslovi za polaganje nastavnog predmeta:****7. Ograničenja pristupa:****8. Trajanje / semestar:**

1

1

9. Sedmični broj kontakt sati:

9.1. Predavanja:

2

9.2. Auditorne vježbe:

0

9.3. Laboratorijske / praktične vježbe:

1

10. Fakultet:

Tehnološki fakultet

11. Odsjek / Studijski program:

Agronomija

12. Odgovorni nastavnik:**13. E-mail nastavnika:**

14. Web stranica:

www.tf.untz.ba

15. Ciljevi nastavnog predmeta:

Obrazovni cilj predmeta predstavlja upoznavanje studenata i razvijanje odgovornosti za okolinu, sa posebnim akcentom na zemljište kao jedinstven, ograničen, nezamjenjiv, resurs kojim trebaju upravljati u budućnosti, te za posljedice štetnih uticaja preuzimati odgovornost.

16. Ishodi učenja:

Nakon odslušanih predavanja, očekuje se da studenti uspješno mogu :

- demonstrirati osnovno znanje i razumijevanje osnovnih teoretskih i praktičnih principa iz područja okolinskog upravljanja
- razumiju kruženje tvari i energije u agroekosistemu,
- razumiju kretanje fizičkih i hemijskih procesa u zemljištu i okolini,
- prepoznati uloge i uticaje uzgoja biljaka i životinja na okolinu, te djelotvorno sanirati štetne uticaje.

17. Indikativni sadržaj nastavnog predmeta:

Uvodno upoznavanje s literaturom, načinima provođenja nastave, obavezama studenata tokom nastave.

Osnovno znanje o ekologiji i funkcijama agroekosistema, u smislu kruženja tvari, vodenih resursa, bioraznolikosti i uloge zemljišta. Prirodne i antropogene promjene u agroekosistemu, i njihov uticaj na zemljište, vodene resurse i poljoprivrednu proizvodnju. Veza i interdisciplinarnost poljoprivrede i njene uloge u očuvanju okoline i prirodnih resursa na nacionalnom i globalnom nivou. Primjena najvažnijih aktuelnih poljoprivredno okolinskih programe FAO i EU.

18. Metode učenja:

Nastavne metode se realizuju uz upotrebu multimedijalnih sredstava, uz aktivno sudjelovanje i diskusiju studenata, kao i kontinuiranog samostalnog rada.

Samostalni rad se sastoji od pripreme za testove i završni ispit, te aktivnog sudjelovanja u diskusijama, izrada i prezentacija seminarskog rada.

Terenske i vježbe omogućuju studentima bolje razumijevanje problematike, a putem seminara studenti svladavaju vještine samostalnog planiranja.

19. Objašnjenje o provjeri znanja:

Nakon prve polovine semestra studenti pismeno polažu test koji obuhvata do tada obrađenu tematiku sa predavanja. Test se sastoji od pitanja iz teorije. Student na prvom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Nakon druge polovine semestra studenti pismeno polažu test (drugi parcijalni dio ispita) koji obuhvata obrađenu tematiku sa predavanja iz ovog dijela semestra. Test se sastoji od pitanja iz teorije i praktičnog dijela. Student na drugom parcijalnom dijelu ispita može ostvariti maksimalno 20 bodova. Za kontinuiranu aktivnost na predavanjima u toku cijelog semestra student može ostvariti maksimalno 10 bodova, aktivnost na vježbama može ostvariti maksimalno 5 bodova. Za izradu i prezentaciju seminarskog rada može ostvariti maksimalno 15 bodova. Nakon završetka semestra studenti usmeno polažu završni ispit. Maksimalan broj bodova koji student može ostvariti na završnom ispitu je 30. Provjere na svim oblicima znanja priznaju se kao kumulativni ispit ukoliko je postignuti rezultat pozitivan nakon svake pojedinačne provjere. Da bi student položio predmet mora ostvariti minimalno 54 kumulativna boda

Osvojen broj bodova	ocjena (BiH)	(ECTS ocjena)
< 54,00	5	F
55,00– 64,00	6	E
65,00 – 74,00	7	D
75,00 – 84,00	8	C
85,00 – 94,00	9	B
95,00 – 100,00	10	A

20. Težinski faktor provjere:

Elementi praćenja i provjere	Opterećenje u ECTS	% bodova
Aktivnost i prisustvo na predavanjima	1,00	10
Aktivnost i prisustvo na vježbama	0,50	5
Parcijalni ispit	1,80	40
Izrada seminarskog rada	1,30	15
Završni ispit	1,40	30
Ukupno	6,00	100

Sličan predmet na univerzitetima i fakultetima u okruženju:
 Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet.
 Sveučilište Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek.

21. Osnovna literatura:

1. V. Selimbašić, N. Đonlagić (2004): Uticaj poljoprivrede i proizvodnje hrane na okoliš Ekološki standardi EU
2. Kisić, (2014), UVOD U EKOLOŠKU POLJOPRIVREDU

22. Internet web reference:

Aktuelne web stranice European Soil Bureau Network (ESBN) Joint Research centre EU – Ispra, web stranica FAO i Encarta-enciklopedija.

23. U primjeni od akademske godine:

2023/2024

24. Usvojen na sjednici NNV/UNV: